Evo Supply

LOW NOISE BATTERY POWER SUPPLY / CHARGER

取扱説明書　20110629版

正規輸入元
www.twctokyo.co.jp

Dear customer,
Thank you for purchasing Evo Supply. What you have is a first-rate dedicated power supply with many unique features conceived to obtain the best audio performance out of the hiFace Evo and other 9V-operated M2Tech products.Evo Supply features a Li-Ion battery with capacity sufficient to many hours of continuous listening with the hiFace Evo, an integrated battery charger and a low noise regulator which is used to give power to the outputs while the battery is being charged. This allows for uninterrupted operation anc certain full charge time.Evo Supply has two outputs to power two M2Tech 9V devices, like the hiFace Evo and the Evo CLOCK. They can be switched off when the powered devices are not used to save battery charge.An external universal voltage wall adaptor is provided for battery charging and supply of the devices while the battery is being charged. The adaptor may be disconnected when using the battery to minimize the interferences from the mains.We feel that your expectations will be fulfilled by Evo Supply: you’ll hear your your music files in a way like never before, prepare for a whole new experience!

Nadia Marino, CEO

M2Tech 社からのご挨拶（要約）

ご購入者様へ
Evo Supplyをご購入いただき、ありがとうございます。 Evo Supplyは、hiFace Evoなど9Vで動作するM2Tech製品や他社製品で、最高のオーディオ性能を得るために考案された多くのユニークな機能を持つ、一流のオーディオ機器専用電源です。

Evo Supplyは、hiFace Evoやバッテリーチャージャーへ電力がチャージされている間に使用される低いノイズレギュレーターと、長時間の継続的な音楽再生のために十分な能力を持つLi-イオンバッテリーの搭載を特徴とします。 これは、継続的な音楽再生と一定の完全なチャージ時間を可能にします。

Evo Supplyは、hiFace Evoと他のM2Tech 9V機器に同時に電力を供給するため、2つのアウトプットを用意しました。 チャージした電力を蓄えるために、接続された機器が使用されない時には、それらのスイッチをOFFにできます。

電力がチャージされている間、外部の一般的な電源アダプターは機器の電力チャージと供給のために使用されます。 電源からの干渉を最小限にするために、バッテリーを使用する時には電源アダプターの接続を絶つことができます。

私達は、あなたがEvo Supplyによってこれまでに無い、新しい音楽の世界を楽しむことができると確信しております。

ナディア・マリノ、M2Tech 最高経営責任者

はじめに

このたびはM2Tech Evo Supply をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用にあたり本説明書をよくお読みのうえ正しくご使用いただきますようお願い申し上げます。

アフターサービスについて

Evo Supply（以下、本機と表記）のアフターサービスにつきましては本説明書末尾の保証書および保証規定に記載のとおり誠意を持って対応させていただきます。
なお、メーカーからの情報が現時点で一部未着のためにご説明不足の点がありますことをご容赦ください。
また、本説明書は随時アップデートし下記サイトでで公開させていただきます。

http://www.twctokyo.co.jp/
http://zionote.com/

● 輸入・販売元 （販売店様はこちらにご連絡ください）
有限会社サードウェイブ
〒189-0013
東京都東村山市栄町1-10-2-1102
http://www.twctokyo.co.jp/
TEL 042-392-8319
FAX 042-392-8329

● サポート・販売協力 （ユーザー様はこちらにご連絡ください）
zionote サポートセンター
〒166-0016 東京都杉並区成田西 2-12-20-103
E-Mail info@zionote.com （製品のサポート窓口のメールアドレスです）
http://www.zionote.com/
TEL 050-5532-3201 （製品のサポート専用番号です 10：00～17：00）

＊ 電話でサポートをお受けになる場合はお手元に製品（製造番号）をご用意ください。
＊ 土曜、日曜、祝日はサポートセンターがお休みとなります。
＊ 他社製品との比較については立場上お答えできませんので販売店様にお問合せください。
＊ PC で音楽ファイルを再生するための音楽再生ソフトについてのサポートはできません。

安全のために

本機は安全に充分考慮して設計、製造されております。しかし、電気製品はまちがった使い方をすると、火災や感電などによる人身事故になることがあり大変危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守り下さい。

内部に水や異物を入れない。
万一、水や異物が入ったときはすぐにAC アダプターをコンセントから抜き、お買い上げ店にご相談ください。

内部を開けない。
内部を開けると故障・感電・火災の原因となります。
お客様が本機の分解や改造をした場合は危険なだけでなく製品保証が無効となり、修理も受けられなくなります。

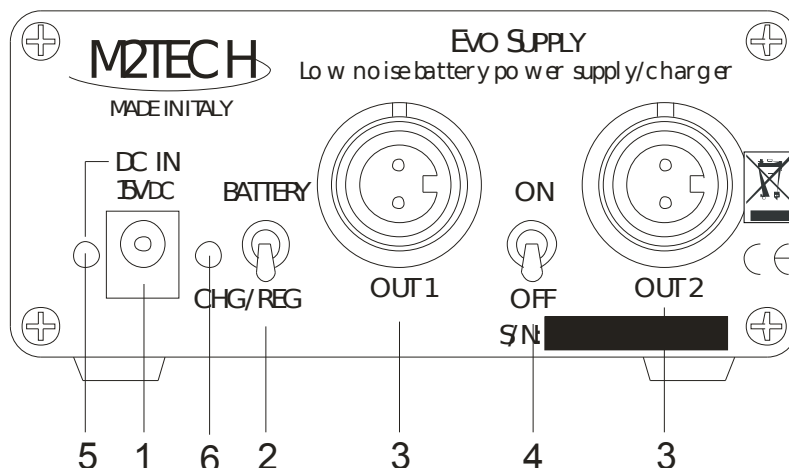
濡れた手で電源プラグに触らない。
本機のお手入れの際は必ずAC アダプターの電源プラグを抜いて行ってください。
また、ぬれた手でAC アダプターの電源プラグに触ると感電の危険があります。

内容物

Evo Supplyの箱には以下の内容物を含んでいます。

・Evo Supply本体
・Acアダプター
・専用電源ケーブル

※もし、いずれかの内容物がない場合はサポートセンターにご連絡ください。

１.フロントパネル

1) 電源入力

2) 電源切り替えスイッチ（内蔵バッテリーでの使用、内蔵バッテリーへ充電しながら外部電源のレギュレータ供給かを切り替えます）

3) アウトプットコネクタ １＆２（上部ピン：ポジティブ、下部ピン：ネガティブ）

4) アウトプットスイッチ（接続機器を使用しない時にOFFにできます）

5) パワー・インジケータ

6) チャージ・インジケータ

２.接続方法

1) Evo Supplyの電源アダプターのプラグをEvo Supplyのコネクタ（５ページ、No.1）と接続してください。

2) hiFace Evoなど、Evo Supplyから電源を供給する製品への専用電源ケーブルをEvo Supplyのアウトプットコネクタのうち1つに接続させてください（5ページ、No.3）。

3）Evo Supplyに接続した専用電源ケーブルと出力側をhiFace Evoなど動作機器に接続してください。

3. 操作方法

3.1. チャージ停止モード

チャージモードスイッチ（５ページ、No.2）が「BATTERY」にセットされる時に、このモードになります。
このモードは、Evo Supplyが最も高品位に電源を出力するために、内蔵バッテリーへの充電も行わず、外部電源も遮断し、内蔵バッテリーのみを電源として動作します。
このモードでは内蔵バッテリーへのチャージは停止し、内蔵電池の電池容量が規定容量以下になるまでバッテリーにより動作します。

3.2. オートチャージモード

チャージモードスイッチ（５ページ、No.2）が「CHG/RE G」にセットされる時に、このモードになります。
内蔵バッテリーの容量があるうちはバッテリーで動作し、規定の容量より低下すると自動的に外部電源動作に切り替わります。
内蔵バッテリーから外部電源への切り替えは内蔵回路による処理によりノイズを起こしません。

チャージは約3時間で完了します。充電中は外部電源を低ノイズレギュレーターによって処理し出力されます。チャージ中はチャージLEDで確認できます（５ページ、No.6）。
チャージが完了すると出力は自動的にバッテリー出力に切り替わります。

4. バッテリー使用上の注意

Evo Supplyはリチウムイオンバッテリーを内蔵しています。リチウムイオンバッテリーは非常に高い電流かつクリーンな電源供給が可能で、高いパワー密度および低い内部抵抗を特徴とする高性能バッテリーです。
バッテリーは過電流とショート、過充電、過放電から保護する保護回路を持っています。
保護回路は誤った使用などで起こりうるトラブルを回避します。
更にEvo Supplyの回路は、バッテリー内蔵の保護回路に設定される電圧より、余裕を持って動作する過放電保護回路を搭載することで、内蔵バッテリーの長寿命と安定性を向上させています。

これらの保護回路に守られてますが、それでもリチウムイオンバッテリーはトラブルを起こさないために、適切に使用しなければならない繊細な機器です。
特に、Evo Supplyを過度な熱や火、冷気にさらさず、液体や高い湿度の環境に置かないで下さい。出力をショートさせないでください。もしEvo Supplyがこれらの環境にさらされた際は、すぐユニットを正常な環境に戻し、操作する前に最低1時間は様子を見て下さい。冷たすぎるか、非常に熱いバッテリーは、動作時に爆発する恐れがあります。
温度限界のため仕様を参照してください。

５.仕様

Supply voltage:................................$15V_{DC}$

Power consumption:..........................2A peak (charge in progress, 1A peak out)

Output voltage:...............................9.5 to $11.5V_{DC}$ (battery)

$9V_{DC}$ (low noise regulator)

Output current:...............................500mA (continuous, both outputs)

1A (peak, both outputs)

Output noise:..................................TBD (battery)

TBD (low noise regulator)

Output regulation:............................TBD (battery, 0 to 500mA output current)

TBD (low noise regulator, 0 to 500mA output current)

Battery duration: ....min. 7 hours (@ 240mA output current)

Battery charge time..........................3 hours +/- 30 minutes

Battery charge cycles.......................1000

Operative temperature range:............0°C to 40°C

Size: ....105x50x104mm (cabinet)

105x50x150mm (with connectors)

Weight:...400g